



Cofc

DOCKET NO.: 4278/PCT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN THE MATTER OF THE PATENT

OF: Oliver ROEHE et al.

PATENT NO.: US 6,764,508 B1

ISSUE DATE: July 20, 2004

TITLE: Method and Device for Inserting
Implants Into Human Organs

10049703
Certificate

NOV 08 2004

of Correction

COMMISSIONER FOR PATENTS

P.O. BOX 1450

ALEXANDRIA, VA 22313-1450

November 1, 2004

REQUEST FOR THE ISSUANCE OF A CERTIFICATE OF CORRECTION UNDER 35
USC 254 AND CERTIFICATE OF MAILING

Dear Sir:

The above identified Patent contains printing errors by the
USPTO. Please correct the errors as shown on the enclosed Form
PTO-1050. Please see **cover sheet of WO 01/21111 A1 enclosed
herewith and page 2 of our Second Preliminary Amendment dated
February 14, 2002** for an explanation of the requested changes.

Issuance of a Certificate of Correction as soon as possible will
be much appreciated.

Respectfully submitted,

Oliver ROEHE et al.

Patentee

WFF:ar/4278/PCT

Enclosures: postcard,
Form PTO-1050 (2x),
copy of cover page of
WO 01/21111 A1

By Walter F. Fasse

Walter F. Fasse
Patent Attorney

Reg. No.: 36132

Tel. No.: 207-862-4671

Fax. No.: 207-862-4681

P. O. Box 726

Hampden, Maine 04444-0726

CERTIFICATE OF MAILING:

I hereby certify that this correspondence with all indicated
enclosures is being deposited with the U. S. Postal Service with
sufficient postage as first-class mail, in an envelope addressed
to: COMMISSIONER FOR PATENTS, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA
22313-1450 on the date indicated below.

Anita Morse - November 1, 2004
Name: Anita Morse - Date: November 1, 2004

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
CERTIFICATE OF CORRECTION**

PATENT NO.. : US 6,764,508 B1

DATE : July 20, 2004

INVENTOR : Roehe et al.

It is certified that error appears in the above-identified patent and that said Letters Patent is hereby corrected as shown below:

On the Title Page,

Column 1: under (87), line 2, after "Date:", replace "Apr. 29, 2001"
by --March 29, 2001--.

Column 1:

lines 4 and 5, delete these lines.

- 1 of 1 -

ADDRESS OF SENDER: FASSE PATENT ATTORNEYS, P.A. PATENT NO.: US 6,764,508 B1
P. O. BOX 726
HAMPDEN, MAINE 04444-0726, U.S.A.

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
CERTIFICATE OF CORRECTION**

PATENT NO.. : US 6,764,508 B1

DATE : July 20, 2004

INVENTOR : Roehe et al.

It is certified that error appears in the above-identified patent and that said Letters Patent is hereby corrected as shown below:

On the Title Page,

**Column 1: under (87), line 2, after "Date:", replace "Apr. 29, 2001"
by --March 29, 2001--.**

Column 1:

lines 4 and 5, delete these lines.

- 1 of 1 -

**ADDRESS OF SENDER: FASSE PATENT ATTORNEYS, P.A. PATENT NO.: US 6,764,508 B1
P. O. BOX 726
HAMPDEN, MAINE 04444-0726, U.S.A.**



Docket # 4278/PCT
US Pat. 6,764,508 B1
Issue Date: July 20, 2004

COPY

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. März 2001 (29.03.2001)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/21111 A1

PCT

(51) Internationale Patentreklassifikation: A61F 2/24

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/03310

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. September 2000 (22.09.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 45 587.2 (23. September 1999 (23.09.1999)) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): COLDON AG [DE/DE]; Warthestraße 21, 14513 Tel-
tow (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RÖHE, Oliver
[DE/DE]; Im grünen Winkel 7, 27721 Rinsbüde (DE).
LAUBE, Horst [DE/DE]; Chausseestraße 92, 10115
Berlin (DE). MATTHÄUS, Martin [DE/DE]; Bieder-
mannweg 5, 14052 Berlin (DE).

(74) Anwälte: HANSMANN, Dirk usw.; Jostenstraße 4,
22767 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU,
LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT,
RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, wird der anderen
Abdrucken wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR INSERTING IMPLANTS INTO HUMAN ORGANS

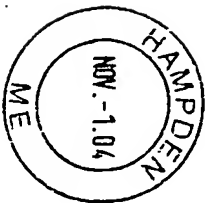
(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON IMPLANTATEN IN MENSCHLICHE OR-
GANE

(57) Abstract: The invention relates to a method for inserting implants into human organs, especially for implanting biological and artificial heart valves. According to the inventive method, the implant is firstly provided with an adapter element, a receiving element that is matched to the adapter element is then sutured to the receiver organ and, finally, the adapter element is attached to the receiver element. The receiver element and adapter element are ring-shaped and provided with threads that are matched to one another. They are interconnected by turning via a self-locking bayonet lock. Before attaching to the receiver element, the implant and the adapter element are coated with living cells. Both the receiving element as well as the adapter element are provided with flange-like projections which comprise constructive elements for suturing to the receiver organ or implant.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zum Einsetzen von Implantaten in menschliche Organe, insbesondere zur Implantation biologischer sowie künstlicher Herzklappen, wird zunächst das Implantat mit einem Adapterelement versehen, dann wird ein auf das Adapterelement abgestimmtes Aufnahmeelement mit dem Empfängerorgan vernäht und schließlich wird das Adapterelement mit dem Aufnahmeelement verbunden. Aufnahmeelement und Adapterelement sind ringförmig ausgebildet und mit aufeinander abgestimmtem Gewinden versehen. Sie werden über eine selbsthemmende Bajonettverriegelung durch Drehen miteinander verbunden. Vor dem Verbinden mit dem Aufnahmeelement wird das Implantat zusammen mit dem Adapterelement mit lebenden Zellen beschichtet. Sowohl das Aufnahmeelement als auch das Adapterelement sind jeweils mit flanschartigen Ausbuchtungen versehen, die ihrerseits konstruktive Elemente für das Vernähen mit dem Empfängerorgan bzw. dem Implantat aufweisen.

WO 01/21111 A1

FASSE PATENT ATTORNEYS, P.A.
P.O. BOX 726
HAMPDEN, MAINE 04444-0726 U.S.A.



Commissioner for PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450